

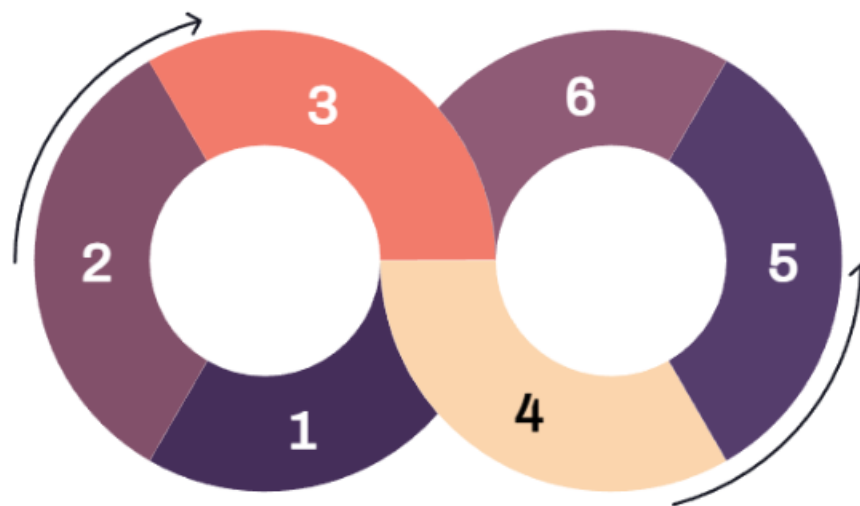
Опис проекту TechStore

Інтернет-магазин техніки на чистому JavaScript (ES6+) і Node.js — без фреймворків, з фокусом на нативні веб-технології

Без застосування фреймворків —
глибоке розуміння нативних
технологій

Реалізований на **чистому**
JavaScript (ES6+) та **Node.js**

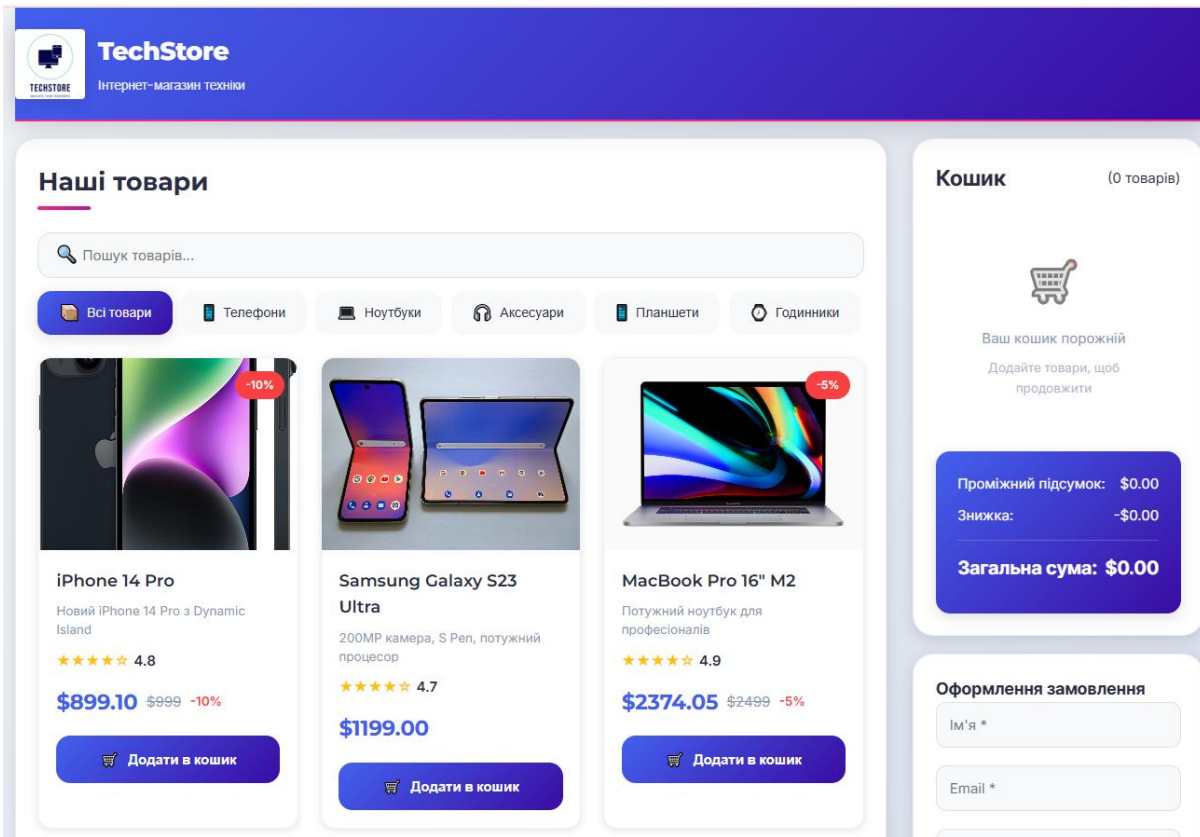
Цінність: практичне занурення у
створення магазину з нуля



Архітектура для швидкої обробки
замовлень і ефективної роботи

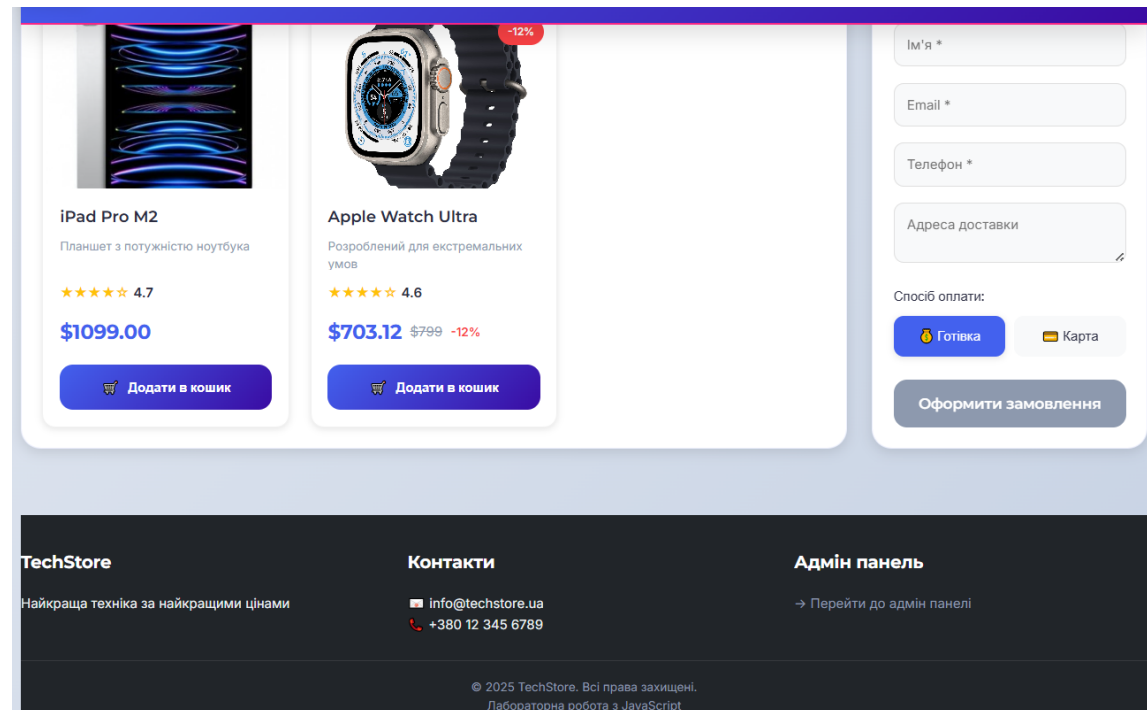
Адаптивний інтерфейс для різних
пристроїв

TechStore — сучасний інтернет-
магазин техніки



Сторінка сайту
(вигляд для користувача)

Бізнес-логіка:
Перегляд товарів →
фільтрація → пошук
Додавання в кошик →
зміна кількості →
оновлення суми
Оформлення
замовлення → заповнення
форми → валідація
Підтвердження →
створення замовлення →
запис у файл
Адмін обробка → перегляд
→ статистика → експорт



Архітектура проекту

Чітке розділення фронтенду і бекенду з ключовими технологіями кожного шару

Фронтенд

Чистий JavaScript (ES6+)

Адаптивний HTML5/CSS3

CSS Grid та Flexbox для макетів

Google Fonts для типографіки

LocalStorage для збереження клієнтських даних

Обмін даними у форматі JSON через RESTful API

Бекенд

Node.js з Express.js для обробки запитів

Зберігання замовлень у текстовому файлі orders.txt на сервері

RESTful API для передачі JSON

Проста та ефективна архітектура для швидкої розробки

Реалізовані функціональні можливості TechStore

Повний цикл роботи магазину: від каталогу до адмінпанелі



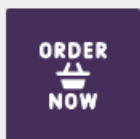
Каталог товарів з фото, описом, ціною та категоріями



Кошик — додавання, видалення, зміна кількості; автоматичний підрахунок суми і знижок



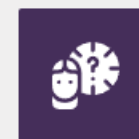
Форма замовлення з валідацією полів та інтегрованою оплатою




Обробка замовлень з автоматичним формуванням номерів і записом у файл



Адміністративна панель для перегляду замовлень, статистики та управління товарами



Забезпечує **повний цикл** роботи магазину



Замовлення успішно оформлено!

Дякуємо за ваше замовлення! Воно було записане у файл на сервері.
Наш менеджер зв'яжеться з вами найближчим часом для підтвердження.

Замовлення #1764670255771

Дата та час:
02.12.2025, 12:10:57

Статус:
Очікує обробки

Повернутися в магазин

Друк замовлення

* Замовлення зберігається у файлі orders.txt на сервері

Успішне оформлення замовлення

Адмін панель TechStore

Управління замовленнями та товарами

4
всього замовлень

4
очікують обробки

\$4910.55
загальний дохід

0
сьогодні

Верхня частина адмін панелі

Останні замовлення

ОновитиОчистити файлЕкспорт

Замовлення #1764670255771

Дата не вказана

ОЧІКУЄ ОБРОБКИ

Клієнт	Телефон	Email	Адреса	Оплата
тест	1111111111	cokig98925@bulatox.com	Львів	Готівка
ТОВАР		КІЛЬКІСТЬ		
AirPods Pro 2		1		
Sony WH-1000XM5		1		
				Загальна сума: \$504.36

Замовлення #1764624026259

Дата не вказана

ОЧІКУЄ ОБРОБКИ

Клієнт	Телефон	Email	Адреса	Оплата
Тест 1	1111111111	test@gmail.com	Львів	Готівка
ТОВАР		КІЛЬКІСТЬ		

Адмін панель (продовження)

Додати новий товар

Завантажте фото та додайте інформацію про товар

Назва товару *

Наприклад: iPhone 15 Pro

Ціна (\$) *

999

Категорія *

Оберіть категорію

Опис товару

Короткий опис товару...

Знижка (%)

0

Фото товару *

Клацніть для завантаження фото

JPG, PNG, WEBP (до 5MB)

Додати товар

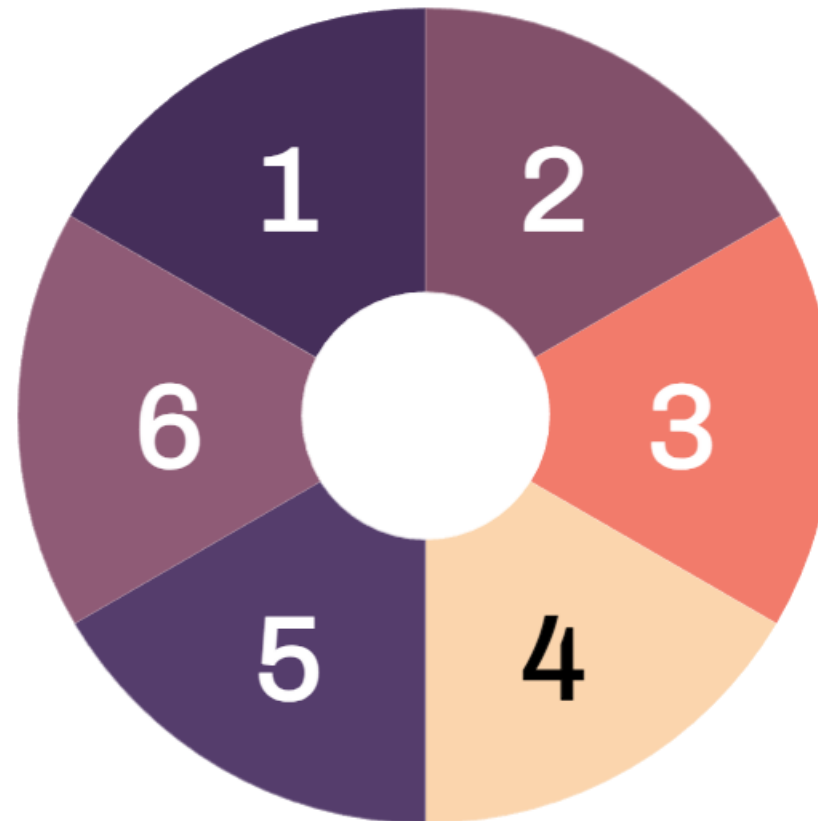
Форма для додавання нових товарів

Структура проекту

server.js
Головний серверний файл — запуск та маршрутизація.

images/
Фото товарів і логотипи для інтерфейсу.

views/
Шаблони додаткових сторінок: успішне замовлення, адмін панель.



package.json
Список залежностей і скриптів проекту.

orders.txt
Файл для зберігання замовлень.

public/
Статичні файли: головна сторінка, стилі, клієнтський JS.